

ЛАКИ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ И ФТОРОПЛАСТО-ЭПОКСИДНЫЕ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

ТУ 6-05-1884-80

Антикоррозионные фторопластовые лаки (ЛФ-32лн-2, ЛФ-42л) и фторопласто-эпоксидные лаки (ЛФЭ-32лнх и ЛФЭ-42лх) представляют собой растворы соответствующих фторполимеров (Ф-32лн, Ф-42л), эпоксидной смолы (для фторопластоэпоксидных лаков) и отвердителя (добавляется перед употреблением) в смеси органических растворителей.

Покрытия из данных лаков сочетают ценные технические свойства фторопластов: высокую химическую, атмосферную и тропикостойкость, а также эластичность, нагрево и морозостойкость; хорошие диэлектрические показатели, антифрикционные свойства; высокую адгезию к металлам, стеклопластикам, пластмассам, дереву, резине, стеклу и другим материалам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	Наименование показателя	Применение
Фторопластовый лак ЛФ-32лн-2		
от -190°C до +150°C (кратковременно до +200°C - 300°C)	<ul style="list-style-type: none"> • Массовая доля сухого остатка – 1225% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 20-70с • Эластичность пленки при изгибе, мм – не определяется • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50 	Для покрытий с малой водо и влагопроницаемостью, высокими диэлектрическими свойствами, стойкостью к агрессивным средам. В радиотехнической промышленности применяются для защиты печатных схем и других приборов, в электротехнике для антикоррозионной защиты.
Фторопласто-эпоксидный лак ЛФЭ-32лнх		
от -60°C до +180 °C	<ul style="list-style-type: none"> • Массовая доля сухого остатка – 1425% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 30-60с • Эластичность пленки при изгибе, мм – 1 • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50 	Для изготовления антифрикционных, антиадгезионных, стойких к окислителям и атмосферостойких покрытий, пленок, лакотканей и изделий, выдерживающих длительное воздействие агрессивных сред и перепад температуры без существенного изменения свойств. Отличается повышенной адгезией при низких температурах.
Фторопластовый лак ЛФ-42л		
от -190°C до +150°C (кратковременно до +200 - 300°C)	<ul style="list-style-type: none"> • Массовая доля сухого остатка – 7-11% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 30-60с • Эластичность пленки при изгибе, мм – не определяется • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50 	Для покрытий, отличающихся высокими антифрикционными, антиадгезионными, атмосферостойкими свойствами; стойки к окислителям.
Фторопласто-эпоксидный лак ЛФЭ-42лх		
от -60°C до +180°C	<ul style="list-style-type: none"> • Массовая доля сухого остатка – 7-11% • Условная вязкость (по ВЗ-4) – 30-60с • Эластичность пленки при изгибе, мм – 1 • Прочность при ударе по прибору У-1, см, не менее – 50 	Для покрытий, отличающихся высокими антифрикционными, антиадгезионными, атмосферостойкими свойствами; стойки к окислителям.

ПРИМЕНЕНИЕ

Антикоррозионные фторопластовые лаки применяются для получения различного вида лакокрасочных материалов, эмалей, композиционных лаков в смеси с другими смолами и находят применение в оптике.

Антикоррозионные лаки производства завода Пластполимер-Пром наносятся обычным способом (кистью, окунанием, воздушным и безвоздушным распылением и др.) на очищенные от грязи и ржавчины поверхности, подвергнутые пескоструйной, дробеструйной или химической обработке и обезжиренные ацетоном или бензином. Для улучшения адгезии покрытия на основе фторопластовых лаков могут быть подвергнуты термообработке (от +150°C до +270°C) или их наносят на эпоксидные, бутиральнофосфатные грунты или покрытия из фторопластоэпоксидного лака. Фторопластоэпоксидные лаки могут также наноситься по грунтам.